

吉林省长春市新区2020-2021学年八年级下学期物理期末考试试卷

单选题

1. 单选题

提出万有引力定律的科学家是（ ）

- A. 阿基米德 B. 瓦特 C. 焦耳 D. 牛顿

2. 单选题

下列各种工具中，主要应用物体的弹性来工作的是（ ）

- A. 天平 B. 温度计 C. 量筒 D. 弹簧测力计

3. 单选题

穿久了的鞋底会变平，是因为鞋子在使用时受到（ ）

- A. 浮力 B. 重力 C. 摩擦力 D. 支持力

4. 单选题

下列设备和器材中，利用浮力的是（ ）

- A. 抽水机 B. 气压计 C. 潜水艇 D. 铅垂线

5. 单选题

下列机械在正常使用时，属于省力杠杆的是（ ）

- A. 镊子 B. 瓶起子 C. 定滑轮 D. 食品夹

6. 单选题

仅用8天建成的武汉火神山医院彰显了中国速度！为了在最短时间内完成地面基础建设，上百台挖掘机同时工作，其目的是为了增大所有挖掘机的（ ）

- A. 总功 B. 总功率 C. 有用功 D. 机械效率

7. 单选题

下列与压强有关的事例的解释中正确的是

- A. 书包的背带较宽，是为了增大压强 B. 用吸管喝饮料，利用了大气压强 C. 拦河大坝修成上窄下宽，利用了连通器原理 D. 起风时，常看见屋内的窗帘飘向窗外，这是因为窗外空气流速大，压强大

8. 单选题

如图所示，2020年5月5日，“长征五号B”运载火箭搭载新一代载人飞船试验船首飞成功，在火箭加速升空的过程中，关于火箭搭载的飞船的能量及能量转化，下列说法正确的是（ ）



- A. 动能增加，重力势能不变 B. 动能不变，重力势能增加 C. 重力势能转化为动能
D. 机械能总量增加